

# I-SPOT L



## PL

I-SPOT L jest oprawą LED typu spot-light. Źródła światła zamontowane są na listwie. Występuje w kilku wersjach: podwójnej, potrójnej i poczwórnej. Oprawa ma możliwość kierowania światła w bardzo szerokim zakresie, dzięki czemu idealnie sprawdza się przy oświetlaniu wymagających ekspozycji. Bogata oferta wariantów kąta rozsyłu, temperatury barwowej oraz koloru oprawy pozwala na wszechstronne zastosowanie.

## EN

I-SPOT L is a LED spot-light luminaire. Light sources are mounted on the panel. It comes in several versions: double, triple and quadruple. The luminaire has the ability to focus light in a wide range, making it ideal for lighting demanding displays. A wide range of variants of beam angle, color temperature and color of the luminaire allows for versatility.

## DE

I-SPOT L ist eine LED-Leuchte Typ Spot-Light. Die Lichtquellen wurden an einer Leiste montiert. Erhältlich in mehreren Varianten: doppelt, dreifach und vierfach. Der Abstrahlwinkel der Leuchte ist sehr breit, wodurch sich die Leuchte perfekt bei der Beleuchtung von anspruchsvollen Ausstellungen bewährt. Das umfangreiche Angebot an Abstrahlwinkeln, Farbtemperaturen und Leuchten-Farben ermöglicht einen vielseitigen Einsatz der Leuchte.

## OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



BREAD\* 2700 K 4000 K  
MEAT\* 3000 K



20° 40°  
30° 50°



biały/white/weiß  
czarny/black/schwarz  
inny/different/andere\*

\*Opcje dostępne na zamówienie po konsultacji z działem handlowym. / Options available on request, following consultation with the sales department. / Andere Optionen auf Bestellung nach der Beratung mit der Handelsabteilung erhältlich.

## PL

### PARAMETRY TECHNICZNE

Sposób montażu: natynkowy

Obudowa: ABS i aluminium

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz

Współczynnik mocy (PF): 0,99

Klasa ochronności: I

### PARAMETRY UŻYTKOWE

Współczynnik oddawania barw Ra: 85

Stopień ochrony IK: IK07

Stopień ochrony IP: IP40

Temperatura otoczenia: od 0°C do +35°C

Wilgotność otoczenia: 20-80%

Żywotność: 50 000 h

ZASTOSOWANIE: obiektu handlowe

## EN

### TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: surface mounting

Body: ABS and aluminium

### ELECTRICAL PARAMETERS

Power Supply: 220-240 V / 50 Hz

Power factor (PF): 0,99

Protection class: I

### FUNCTIONAL PARAMETERS

Color rendering index Ra: 85

IK protection marking: IK07

IP protection marking: IP40

Ambient temperature: from 0°C to +35°C

Ambient humidity: 20-80%

Lifetime: 50 000 h

APPLICATION: commercial buildings

## DE

### TECHNISCHE DATEN

Montageart: zur Aufputz-Montage

Gehäuse: ABS und Aluminium

### ELEKTRISCHE PARAMETER

Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz

Leistungsfaktor (PF): 0,99

Schutzklasse: I

### BETRIEBSPARAMETER

Farbwiedergabe Faktor Ra: 85

Schutzklasse IK: IK07

Schutzklasse IP: IP40

Umgebungstemperatur: von 0°C bis +35°C

Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%

Lebensdauer: 50 000 h

EINSATZBEREICH: Handelsobjekte





PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:



	CODE	P	Tc				
		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]
I-SPOT-L1	2700K/20W/20	1x20	2700	-	20	2000	100
I-SPOT-L1	2700K/20W/30	1x20	2700	-	30	2200	110
I-SPOT-L1	2700K/20W/40	1x20	2700	-	40	2200	110
I-SPOT-L1	2700K/20W/50	1x20	2700	-	50	2200	110
I-SPOT-L1	2700K/30W/20	1x30	2700	-	20	2750	92
I-SPOT-L1	2700K/30W/30	1x30	2700	-	30	3000	100
I-SPOT-L1	2700K/30W/40	1x30	2700	-	40	3000	100
I-SPOT-L1	2700K/30W/50	1x30	2700	-	50	3000	100
I-SPOT-L1	2700K/35W/20	1x35	2700	-	20	3000	86
I-SPOT-L1	2700K/35W/30	1x35	2700	-	30	3350	96
I-SPOT-L1	2700K/35W/40	1x35	2700	-	40	3350	96
I-SPOT-L1	2700K/35W/50	1x35	2700	-	50	3350	96
I-SPOT-L1	3000K/20W/20	1x20	3000	-	20	2000	100
I-SPOT-L1	3000K/20W/30	1x20	3000	-	30	2200	110
I-SPOT-L1	3000K/20W/40	1x20	3000	-	40	2200	110
I-SPOT-L1	3000K/20W/50	1x20	3000	-	50	2200	110
I-SPOT-L1	3000K/30W/20	1x30	3000	-	20	2750	92
I-SPOT-L1	3000K/30W/30	1x30	3000	-	30	3000	100
I-SPOT-L1	3000K/30W/40	1x30	3000	-	40	3000	100
I-SPOT-L1	3000K/30W/50	1x30	3000	-	50	3000	100
I-SPOT-L1	3000K/35W/20	1x35	3000	-	20	3000	86
I-SPOT-L1	3000K/35W/30	1x35	3000	-	30	3350	96
I-SPOT-L1	3000K/35W/40	1x35	3000	-	40	3350	96
I-SPOT-L1	3000K/35W/50	1x35	3000	-	50	3350	96
I-SPOT-L1	4000K/20W/20	1x20	4000	-	20	2100	105
I-SPOT-L1	4000K/20W/30	1x20	4000	-	30	2350	118
I-SPOT-L1	4000K/20W/40	1x20	4000	-	40	2350	118
I-SPOT-L1	4000K/20W/50	1x20	4000	-	50	2350	118
I-SPOT-L1	4000K/30W/20	1x30	4000	-	20	2900	97
I-SPOT-L1	4000K/30W/30	1x30	4000	-	30	3200	107
I-SPOT-L1	4000K/30W/40	1x30	4000	-	40	3200	107
I-SPOT-L1	4000K/30W/50	1x30	4000	-	50	3200	107
I-SPOT-L1	4000K/35W/20	1x35	4000	-	20	3200	91
I-SPOT-L1	4000K/35W/30	1x35	4000	-	30	3550	101
I-SPOT-L1	4000K/35W/40	1x35	4000	-	40	3550	101
I-SPOT-L1	4000K/35W/50	1x35	4000	-	50	3550	101
I-SPOT-L2	2700K/20W/20	2x20	2700	-	20	4000	100
I-SPOT-L2	2700K/20W/30	2x20	2700	-	30	4400	110
I-SPOT-L2	2700K/20W/40	2x20	2700	-	40	4400	110
I-SPOT-L2	2700K/20W/50	2x20	2700	-	50	4400	110
I-SPOT-L2	2700K/30W/20	2x30	2700	-	20	5500	92
I-SPOT-L2	2700K/30W/30	2x30	2700	-	30	6000	100
I-SPOT-L2	2700K/30W/40	2x30	2700	-	40	6000	100
I-SPOT-L2	2700K/30W/50	2x30	2700	-	50	6000	100
I-SPOT-L2	2700K/35W/20	2x35	2700	-	20	6000	83
I-SPOT-L2	2700K/35W/30	2x35	2700	-	30	6700	93
I-SPOT-L2	2700K/35W/40	2x35	2700	-	40	6700	93
I-SPOT-L2	2700K/35W/50	2x35	2700	-	50	6700	93
I-SPOT-L2	3000K/20W/20	2x20	3000	-	20	4000	100

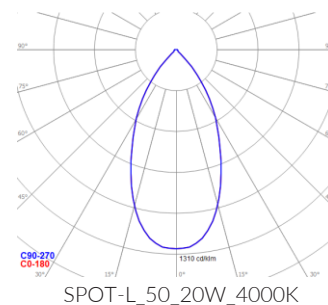
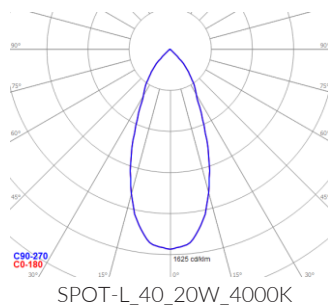
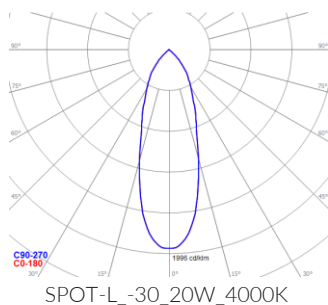
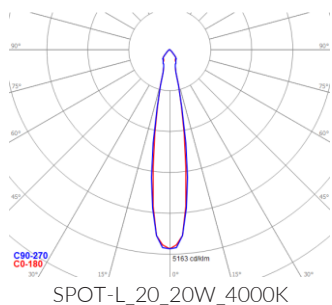


	CODE	P [W]	Tc [K]				
				[°]	[mm]	[m]	[lm/W]
I-SPOT-L2	3000K/20W/30	2x20	3000	-	30	4400	110
I-SPOT-L2	3000K/20W/40	2x20	3000	-	40	4400	110
I-SPOT-L2	3000K/20W/50	2x20	3000	-	50	4400	110
I-SPOT-L2	3000K/30W/20	2x30	3000	-	20	5500	92
I-SPOT-L2	3000K/30W/30	2x30	3000	-	30	6000	100
I-SPOT-L2	3000K/30W/40	2x30	3000	-	40	6000	100
I-SPOT-L2	3000K/30W/50	2x30	3000	-	50	6000	100
I-SPOT-L2	3000K/35W/20	2x35	3000	-	20	6000	83
I-SPOT-L2	3000K/35W/30	2x35	3000	-	30	6700	93
I-SPOT-L2	3000K/35W/40	2x35	3000	-	40	6700	93
I-SPOT-L2	3000K/35W/50	2x35	3000	-	50	6700	93
I-SPOT-L2	4000K/20W/20	2x20	4000	-	20	4200	105
I-SPOT-L2	4000K/20W/30	2x20	4000	-	30	4700	118
I-SPOT-L2	4000K/20W/40	2x20	4000	-	40	4700	118
I-SPOT-L2	4000K/20W/50	2x20	4000	-	50	4700	118
I-SPOT-L2	4000K/30W/20	2x30	4000	-	20	5800	97
I-SPOT-L2	4000K/30W/30	2x30	4000	-	30	6400	107
I-SPOT-L2	4000K/30W/40	2x30	4000	-	40	6400	107
I-SPOT-L2	4000K/30W/50	2x30	4000	-	50	6400	107
I-SPOT-L2	4000K/35W/20	2x35	4000	-	20	6400	88
I-SPOT-L2	4000K/35W/30	2x35	4000	-	30	7100	98
I-SPOT-L2	4000K/35W/40	2x35	4000	-	40	7100	98
I-SPOT-L2	4000K/35W/50	2x35	4000	-	50	7100	98
I-SPOT-L3	2700K/20W/20	3x20	2700	-	20	6000	100
I-SPOT-L3	2700K/20W/30	3x20	2700	-	30	6600	110
I-SPOT-L3	2700K/20W/40	3x20	2700	-	40	6600	110
I-SPOT-L3	2700K/20W/50	3x20	2700	-	50	6600	110
I-SPOT-L3	2700K/30W/20	3x30	2700	-	20	8250	92
I-SPOT-L3	2700K/30W/30	3x30	2700	-	30	9000	100
I-SPOT-L3	2700K/30W/40	3x30	2700	-	40	9000	100
I-SPOT-L3	2700K/30W/50	3x30	2700	-	50	9000	100
I-SPOT-L3	2700K/35W/20	3x35	2700	-	20	9000	83
I-SPOT-L3	2700K/35W/30	3x35	2700	-	30	10050	93
I-SPOT-L3	2700K/35W/40	3x35	2700	-	40	10050	93
I-SPOT-L3	2700K/35W/50	3x35	2700	-	50	10050	93
I-SPOT-L3	3000K/20W/20	3x20	3000	-	20	6000	100
I-SPOT-L3	3000K/20W/30	3x20	3000	-	30	6600	110
I-SPOT-L3	3000K/20W/40	3x20	3000	-	40	6600	110
I-SPOT-L3	3000K/20W/50	3x20	3000	-	50	6600	110
I-SPOT-L3	3000K/30W/20	3x30	3000	-	20	8250	92
I-SPOT-L3	3000K/30W/30	3x30	3000	-	30	9000	100
I-SPOT-L3	3000K/30W/40	3x30	3000	-	40	9000	100
I-SPOT-L3	3000K/30W/50	3x30	3000	-	50	9000	100
I-SPOT-L3	3000K/35W/20	3x35	3000	-	20	9000	83
I-SPOT-L3	3000K/35W/30	3x35	3000	-	30	10050	93
I-SPOT-L3	3000K/35W/40	3x35	3000	-	40	10050	93
I-SPOT-L3	3000K/35W/50	3x35	3000	-	50	10050	93
I-SPOT-L3	4000K/20W/20	3x20	4000	-	20	6300	105
I-SPOT-L3	4000K/20W/30	3x20	4000	-	30	7050	118

	CODE	P	Tc				
		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]
I-SPOT-L3	4000K/20W/40	3x20	4000	-	40	7050	118
I-SPOT-L3	4000K/20W/50	3x20	4000	-	50	7050	118
I-SPOT-L3	4000K/30W/20	3x30	4000	-	20	8700	97
I-SPOT-L3	4000K/30W/30	3x30	4000	-	30	9600	107
I-SPOT-L3	4000K/30W/40	3x30	4000	-	40	9600	107
I-SPOT-L3	4000K/30W/50	3x30	4000	-	50	9600	107
I-SPOT-L3	4000K/35W/20	3x35	4000	-	20	9600	88
I-SPOT-L3	4000K/35W/30	3x35	4000	-	30	10650	98
I-SPOT-L3	4000K/35W/40	3x35	4000	-	40	10650	98
I-SPOT-L3	4000K/35W/50	3x35	4000	-	50	10650	98
I-SPOT-L4	2700K/20W/20	4x20	2700	-	20	8000	100
I-SPOT-L4	2700K/20W/30	4x20	2700	-	30	8800	110
I-SPOT-L4	2700K/20W/40	4x20	2700	-	40	8800	110
I-SPOT-L4	2700K/20W/50	4x20	2700	-	50	8800	110
I-SPOT-L4	2700K/30W/20	4x30	2700	-	20	11000	92
I-SPOT-L4	2700K/30W/30	4x30	2700	-	30	12000	100
I-SPOT-L4	2700K/30W/40	4x30	2700	-	40	12000	100
I-SPOT-L4	2700K/30W/50	4x30	2700	-	50	12000	100
I-SPOT-L4	2700K/35W/20	4x35	2700	-	20	12000	83
I-SPOT-L4	2700K/35W/30	4x35	2700	-	30	13400	93
I-SPOT-L4	2700K/35W/40	4x35	2700	-	40	13400	93
I-SPOT-L4	2700K/35W/50	4x35	2700	-	50	13400	93
I-SPOT-L4	3000K/20W/20	4x20	3000	-	20	8000	100
I-SPOT-L4	3000K/20W/30	4x20	3000	-	30	8800	110
I-SPOT-L4	3000K/20W/40	4x20	3000	-	40	8800	110
I-SPOT-L4	3000K/20W/50	4x20	3000	-	50	8800	110
I-SPOT-L4	3000K/30W/20	4x30	3000	-	20	11000	92
I-SPOT-L4	3000K/30W/30	4x30	3000	-	30	12000	100
I-SPOT-L4	3000K/30W/40	4x30	3000	-	40	12000	100
I-SPOT-L4	3000K/30W/50	4x30	3000	-	50	12000	100
I-SPOT-L4	3000K/35W/20	4x35	3000	-	20	12000	83
I-SPOT-L4	3000K/35W/30	4x35	3000	-	30	13400	93
I-SPOT-L4	3000K/35W/40	4x35	3000	-	40	13400	93
I-SPOT-L4	3000K/35W/50	4x35	3000	-	50	13400	93
I-SPOT-L4	4000K/20W/20	4x20	4000	-	20	8400	105
I-SPOT-L4	4000K/20W/30	4x20	4000	-	30	9400	118
I-SPOT-L4	4000K/20W/40	4x20	4000	-	40	9400	118
I-SPOT-L4	4000K/20W/50	4x20	4000	-	50	9400	11
I-SPOT-L4	4000K/30W/20	4x30	4000	-	20	11600	97
I-SPOT-L4	4000K/30W/30	4x30	4000	-	30	12800	107
I-SPOT-L4	4000K/30W/40	4x30	4000	-	40	12800	107
I-SPOT-L4	4000K/30W/50	4x30	4000	-	50	12800	107
I-SPOT-L4	4000K/35W/20	4x35	4000	-	20	12800	88
I-SPOT-L4	4000K/35W/30	4x35	4000	-	30	14200	98
I-SPOT-L4	4000K/35W/40	4x35	4000	-	40	14200	98
I-SPOT-L4	4000K/35W/50	4x35	4000	-	50	14200	98

Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia 25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser 25°C. Luminous flux tolerance +/- 10%. Photometric measurement were examined in accordance with the PN-EN13032 norm. / Gesamtlichtstrom der Leuchte, gemessen hinter der Abdeckung 25°C. Lichtstrom-Toleranz +/- 10%. Photometrische Messungen wurden nach PN-EN13032 Norm geprüft.

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:

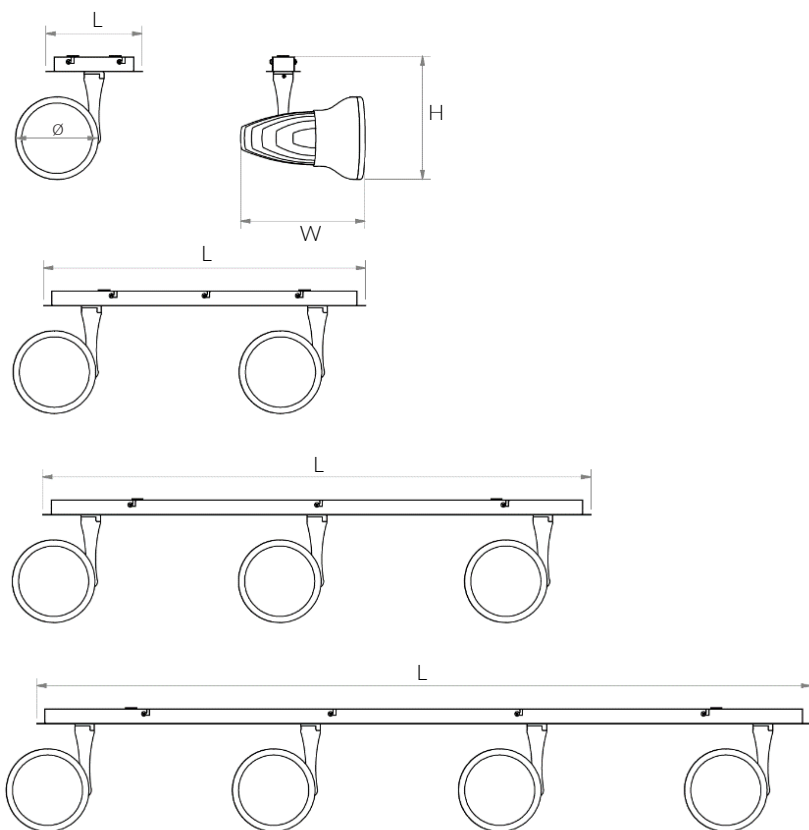


WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

CODE






	L [mm]	W [mm]	H [mm]	∅ [mm]	[kg]
I-SPOT-L1	170	216	219	146	1,2
I-SPOT-L2	570	216	219	146	2,6
I-SPOT-L3	970	216	219	146	4,0
I-SPOT-L4	1370	216	219	146	5,4



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w oprawkach oraz aktualizowania parametrów.  
 Due to continuous product development, we reserve the right to introduce structural changes in the fixtures and to update their parameters.  
 Aufgrund der ständigen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, technische Änderungen und Aktualisierung von Parametern an Leuchten vorzunehmen.

Data aktualizacji / Revision Date / Datum der letzten Aktualisierung: 04.03.2016

LEGENDA / LEGENDA / LEGENDA:

	Deklaracja zgodności Declaration of conformity EG-Konformitätserklärung		Klasa ochronności I Protection class I Schutzklasse I		Napięcie zasilania Power supply Speisespannung
	Źródło światła LED LED source LED Quelle		Klasa efektywności energetycznej Energy efficiency class Energieeffizienzklasse		Dyrektywa RoHS The RoHS Directive RoHS Richtlinie
	Współczynnik mocy Power factor Leistungsfaktor		Stopień ochrony IP IP protection marking Schutzklasse IP		Atest higieniczny PZH Hygiene certificate of the NIH Attest von Polnischer Hygieneanstalt
	Kod produktu Code Artikelnummer		Rodzaj klosza Cover Abdeckung		Moc oprawy Luminaire power Leistung der Leuchte
	Kąt rozsyłu światłości Light distribution angle Winkel der Lichtverteilung		Wymiary Dimensions Masse		Temperatura barwowa Color temperature Farbtemperatur
	Strumień świetlny Luminous flux Lichtstrom		Skuteczność świetlna Luminous efficiency Lichtausbeute der Leuchte		System sterowania DALI DALI control system Steuersystem DALI
	Kolor oprawy Luminaire color Leuchte Farbe		Waga Weight Gewicht		